

## Montaż

Prawidłowy montaż mechanicznych uszczelnień czołowych ma kluczowe znaczenie. Jego prawidłowy przebieg gwarantuje długą i bezawaryjną pracę uszczelnienia. W przypadku demontażu obudowy lub uszczelnienia należy bezwzględnie zainstalować nowe uszczelnienie czołowe. Nawet przy krótkim czasie pracy, powierzchnie ślizgowe uszczelnienia są dotarte i jego powtórne zastosowanie może skutkować wyciekami środka smarowego, przedostaniem się zanieczyszczeń do środka układu, co w konsekwencji grozi uszkodzeniem całego wężła i maszyny.

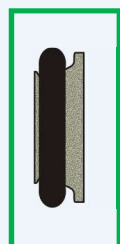
Należy zachować szczególną ostrożność przy obchodzeniu się z mechanicznymi uszczelnieniami czołowymi i zwrócić szczególną uwagę na to, aby powierzchnie ślizgowe uszczelnień nie były uszkodzone. Uszczelnienia należy wyjmować z opakowania bezpośrednio przed montażem i nigdy nie wolno kłaść ich na powierzchniach ślizgowych.

Gniazdo montażowe musi być czyste i wolne od kurzu i brudu.

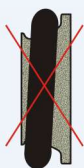
## Wskazówki montażowe

### Mechaniczne uszczelnienie czołowe typu „O”

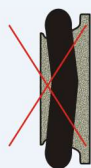
1. Oczyszczyć i sprawdzić gniazdo zabudowy, aby było czyste i wolne od zadrapań, wyszczerbień, zadziorów, kurzu i brudu.
2. Dopasuj O-ring do pierścienia metalowego, upewniając się, że nie ma żadnych uszkodzeń, zniekształceń ani skręceń.



O-ring poprawnie zainstalowany



O-ring skośny

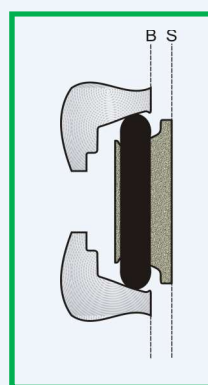
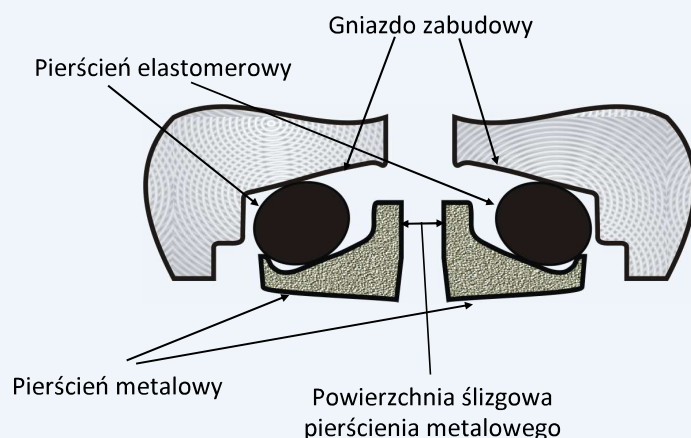


O-ring zniekształcony

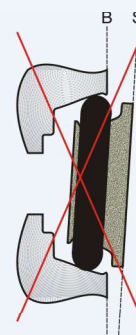


O-ring skręcony

3. Zwilż spirytusem gniazdo zabudowy oraz pierścień elastomerowy O-ring. W znacznym stopniu ułatwi to montaż. W żadnym wypadku nie należy na powierzchnię gniazda montażowego oraz o-ringa nanosić oleju lub innego tłuszczu.
4. Za pomocą narzędzia montażowego, wciśnij zdecydowanie jedną część mechanicznego uszczelnienia czołowego do gniazda zabudowy.
5. Zwróć uwagę, aby powierzchnia korpusu „B” była równoległa do powierzchni uszczelnienia „S”.
6. Postępuj analogicznie z drugą częścią uszczelnienia
7. Przed złożeniem, nanieś film olejowy na powierzchnie ślizgowe obu części uszczelnienia za pomocą niestrzępiącej się szmatki.



Mechaniczne uszczelnienie czołowe poprawnie zainstalowane



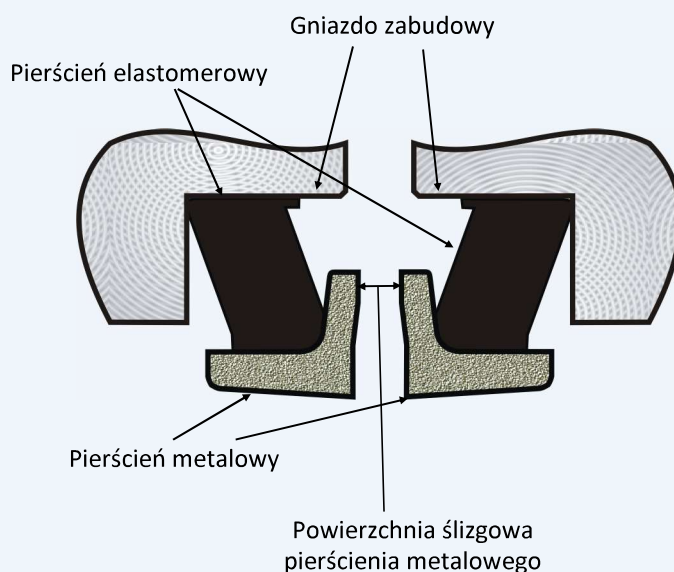
Mechaniczne uszczelnienie czołowe niepoprawnie zainstalowane



## Wskazówki montażowe

### Mechaniczne uszczelnienie czołowe typu „R”

1. Oczyszczyć i sprawdzić gniazdo zabudowy, aby było czyste i wolne od zadrapań, wyszczerbień, zadziorów, kurzu i brudu.
2. Umieścić pierścienie elastomerowe w gniazdach pierścieni metalowych
3. Ostrożnie wepchnij każdą połówkę uszczelnienia do gniazda zabudowy, sprawdź czy została całkowicie osadzona. Sprawdź, czy uszczelka nie jest naprężona i czy pierścienie elastomerowe zostały osadzone równomiernie w gnieździe zabudowy. Nieprawidłowy montaż uszczelnień może powodować nierównomierne obciążenie powierzchni ślizgowych pierścieni metalowych powodując nierównomierne ich przyleganie co w konsekwencji grozi wyciekami oleju.
4. Po zamontowaniu oczyścić powierzchnie ślizgowe pierścieni metalowych za pomocą niestrzępiącej się ściereczki i nałożyć film olejowy. Upewnij się, że olej nie przedostał się do pierścienia elastomerowego i powierzchni gniazda montażowego.
5. Sprawdź, czy oba pierścienie metalowe są osadzone centrycznie i mają prawidłowe ustawienie. Pierścienie elastomerowe muszą na całym obwodzie ściśle przylegać zarówno do gniazda zabudowy jak i do pierścienia metalowego uszczelnienia.
6. Ostrożnie połącz ze sobą dwie obudowy, unikając silnego uderzenia, które może porysować lub uszkodzić uszczelnienie.
7. Jeżeli to możliwe, unieruchom połowę węzła natomiast drugą połowę obróć kilkanaście razy. Pozwoli to na sprawdzenie, czy obudowa i pierścienie są wyrównane.
8. W przypadku gdy uszczelnienie się chwieje, należy je zdemontować i sprawdzić czy pierścienie elastomerowe są właściwie osadzone w gnieździe zabudowy.

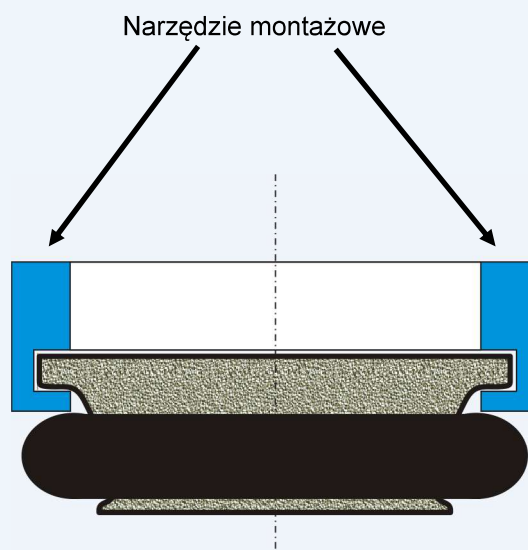


## Narzędzie montażowe

Dla przeprowadzenia prawidłowego montażu zaleca się użycie narzędzia montażowego.

Narzędzie montażowe użyte podczas montażu zapewnia:

- zachowanie równomiernego nacisku na całej powierzchni uszczelnienia podczas montażu,
- prawidłowe ułożenie pierścienia elastomerowego,
- skrócenie czasu montażu.



**Zapytaj swojego dostawcę o dostępność  
narzędzi montażowych**

